AUDIOLINE

Bedienungsanleitung
Operating Instructions

Watch & Care V300

D
GB

Inhaltsverzeichnis

Bedienelemente 2

Geräte in Betrieb nehmen 3

Verpackungsinhalt prüfen 3
Sender anschließen und ausrichten 3
Empfänger anschließen 3
Wechseln des Akkupacks 4
Aufstellen des Empfängers 4
Optimierung der Reichweite 4

Den Sender bedienen 5

Sender ein-/ausschalten 5
Sender anschließen und ausrichten 5
Nachtsicht 5

Den Empfänger bedienen 6

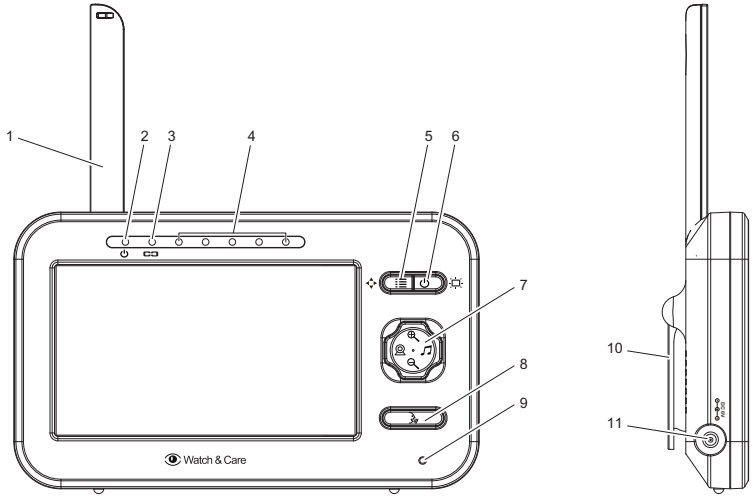
Empfänger ein-/ausschalten 6
Einstellungen 6
Video/Audio-Umschaltung 7
Vergrößerung einstellen 8
Lautstärke einstellen 8
Kamerasteuerung 8
Schlaflieder ein-/ausschalten und wählen 8
Gespräch führen 8
Reichweite 8
Registrierung eines Senders (Kameraeinheit) 9
Betrieb mit mehreren Kameras 9

Anhang 10

Sicherheitshinweise 10
Bestimmungsgemäße Verwendung 10
Aufstellungsort und Sicherheitsinformationen 10
Netzgerät 10
Akkus 11
Stromausfall 11
Medizinische Geräte 11
Entsorgung 11
Service-Hotline 11
Falls es Probleme gibt: Fragen und Antworten 11
Konformitätserklärung 12
Pflegehinweise 12
Technische Daten 13
Garantie 13

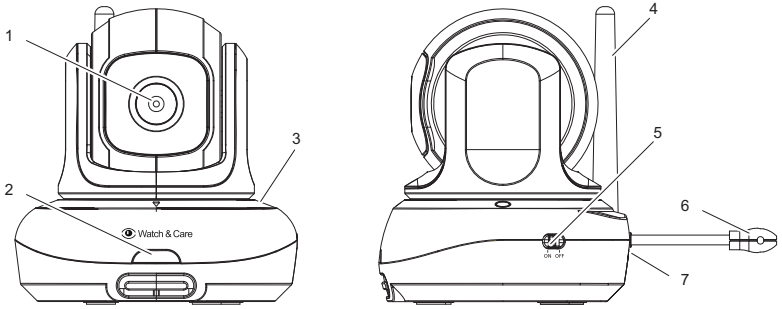
D

Bedienelemente



Monitor-Einheit (Empfänger)

1 Ausklappbare Antenne (an der Oberseite)
2 Betriebsanzeige-LED
3 Verbindungs-LED
4 Geräuschpegel-LEDs
5 Menütaste / Kamerasteuerung einschalten
6 Ein-/Aus-Taste / Video/Audio-Umschaltung
7 Multifunktionsstaste
8 Sprechtaste
9 Mikrofon
10 Ausklappbare Stütze
11 Anschluss für Netzteil



Kamera-Einheit (Sender)

1 Objektiv
2 Nachtlicht
3 Lichtsensor
4 Antenne
5 Ein-/Ausschalter
6 Temperatursensor
7 Anschluss für Netzteil

Geräte in Betrieb nehmen

⚠ **Achtung**: Lesen Sie bitte zuerst die Sicherheitshinweise auf Seite 10, bevor Sie die Geräte in Betrieb nehmen. Die übertragenen Daten (Bild und/oder Töne) werden digital verschlüsselt.

Verpackungsinhalt prüfen

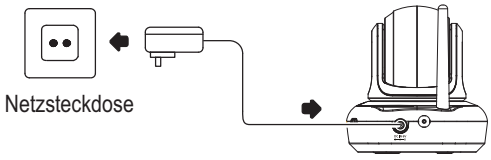
Zum Lieferumfang gehören:

- Kamera-Einheit (Sender) 1
- Monitor-Einheit (Empfänger) mit eingelegtem Akkupack 1
- Netzteil für den Sender 1
- Netzteil für den Empfänger 1
- Bedienungsanleitung 1

Sender anschließen und ausrichten

⚠ **Hinweis**: Stellen Sie den Sender mit einem Mindestabstand von 1 m zu anderen elektronischen Geräten auf, da es sonst zu gegenseitigen Störungen kommen kann. Richten Sie den Sender auf das zu überwachende Baby bzw. Objekt aus. Mit Hilfe der Kamerasteuerung am Empfänger können Sie später die Feineinstellung vornehmen.

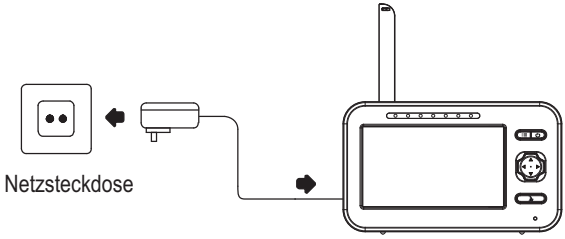
Schließen Sie den Sender wie auf der Skizze abgebildet an. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das mitgelieferte Netzteil.



Empfänger anschließen

⚠ **Achtung**: Stellen Sie den Empfänger mit einem Mindestabstand von 1 m zu anderen elektronischen Geräten auf, da es sonst zu gegenseitigen Störungen kommen kann.

Schließen Sie den Empfänger wie auf der Skizze abgebildet an. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das mitgelieferte Netzteil.



D

Wechseln des Akkupacks

1. Öffnen Sie das Akkufach auf der Rückseite des Empfängers (Schraubendreher erforderlich).
2. Entnehmen Sie den Akkupack und ersetzen Sie ihn durch einen Akkupack gleichen Typs. Achten Sie beim Einlegen auf die korrekte Position der Ladekontakte.
3. Schließen Sie das Akkufach wieder.

Der Empfänger wird mit einem Lithium-Ionen-Akkupack - 3,7 Volt / 1700 mAh betrieben.
Der Akkupack wird direkt im Gerät geladen, wenn das Netzgerät angeschlossen ist. Der Ladezustand wird im Display angezeigt. Je mehr Segmente im Symbol gezeigt werden desto voller ist der Akku.

Aufstellen des Empfängers

Zum Aufstellen des Empfängers klappen Sie die Stütze an der Rückseite heraus.

Optimierung der Reichweite

Der Empfänger ist mit einer ausklappbaren Antenne ausgestattet. Die Reichweite kann durch senkrechtes Aufstellen der Antenne optimiert werden.

Den Sender bedienen

Überprüfen Sie vor jedem Einsatz die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.

Sender ein-/ausschalten

Stellen Sie den Sender für die Überwachung so auf, dass das Objektiv grob auf den gewünschten Beobachtungsbereich ausgerichtet ist. Die Feineinstellung können Sie später mit der Steuerung vom Empfänger aus durchführen.

Den Ein/Aus-Schalter in die Position **ON** schieben.

Zum Ausschalten den Ein/Aus-Schalter in die Position **OFF** schieben.

Sender anschließen und ausrichten

⚠ **Achtung**: Stellen Sie den Sender mit einem Mindestabstand von 1 m zu anderen elektronischen Geräten auf, da es sonst zu gegenseitigen Störungen kommen kann. Richten Sie den Sender auf das zu überwachende Baby bzw. Objekt aus. Mit Hilfe der Kamerasteuerung am Empfänger können Sie später die Feineinstellung vornehmen.

Nachtsicht

Der Sender ist mit 8 Infrarot-Dioden ausgestattet. Dadurch ist die Bildübertragung aus unbeleuchteten Bereichen möglich. Die Nachtsichtfunktion wird automatisch aktiviert, wenn die Lichtverhältnisse es erfordern.

Bei aktivierter Nachtsichtfunktion ist die Bildschirmdarstellung am Empfänger schwarz-weiß.

Den Empfänger bedienen

Überprüfen Sie vor jedem Einsatz die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.

Empfänger ein-/ausschalten

Diese Taste gedrückt halten, bis das Logo und dann die Bildübertragung vom Sender erscheint.

Zum Ausschalten diese Taste ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten.

Einstellungen

Ist das Einstellmenü geöffnet (langer Tastendruck auf die Menütaste), gelangen Sie mit einem kurzen Tastendruck zur jeweils nächsten Einstellung. Zum Ändern der jeweiligen Einstellung drücken Sie (ggf. mehrfach) kurz die Tasten auf der Multifunktionstaste. Wird für ca. 5 s keine Tastenbetätigung registriert, verlässt das Gerät automatisch das Einstellmenü.

Drücken Sie die Menütaste für ca. 3 s um das Einstellmenü aufzurufen.

Im Display wird angezeigt.

Stellen Sie mit die gewünschte Helligkeit ein.

Drücken Sie die Menütaste kurz.

Im Display wird angezeigt.

Stellen Sie mit die Einheit der Anzeige für die Temperatur ein (°C oder °F).

Drücken Sie die Menütaste kurz.

Im Display wird **Lo** angezeigt.

Stellen Sie mit den unteren Grenzwert für den Temperaturalarm ein.
Sie können einen oberen und unteren Grenzwert für die Temperaturüberwachung einstellen. Liegt die gemessene Temperatur außerhalb des eingestellten Bereichs, ertönt ein Signalton. Bei der Einstellung “Off” = “aus“ ist die Überwachung ausgeschaltet.

Die ideale Raumtemperatur während des Schlafens des/der Babies beträgt 16° - 18°C. Bitte stellen Sie die Raumtemperatur entsprechend ein.

Drücken Sie die Menütaste kurz.

Im Display wird **Hi** angezeigt.

Stellen Sie mit den oberen Grenzwert für den Temperaturalarm ein.

Drücken Sie die Menütaste kurz.

Im Display wird angezeigt.

Schalten Sie mit das Nachtlicht am Sender ein bzw. aus.

Drücken Sie die Menütaste kurz.

Im Display wird angezeigt.

Schalten Sie mit die Vibrationsfunktion ein bzw. aus.
Bei eingeschaltetem Vibrationsalarm vibriert der Empfänger, wenn die Geräusche in dem Überwachungsraum so laut sind, dass die roten Geräuschpegel LEDs aktiviert werden.

Drücken Sie die Menütaste kurz.

Im Display wird VOX angezeigt.

Stellen Sie mit die VOX-Empfindlichkeit ein oder schalten Sie die Funktion aus.
(VOX: Voice Operated Transmission = Geräuscherkennung)
Durch die VOX-Funktion beginnt das System automatisch mit der Übertragung vom Sender zum Empfänger, wenn eine Stimme oder ein Geräusch erkannt wird (5 = höchste Empfindlichkeit). Wenn eine der 5 Stufen eingestellt ist, wird **VOX** im Display angezeigt.

Wird der Empfänger mit dem Akku (ohne Netzgerät) betrieben, wird das Display des Empfängers nach ca. 1 Minute abgeschaltet, wenn kein Signal übertragen wird; es wird jedoch wieder eingeschaltet, wenn die VOX-Funktion des Senders ausgelöst oder eine Taste am Empfänger betätigt wird. Wenn die VOX-Funktion ausgeschaltet ist, bleibt das Display dauerhaft an.

Video/Audio-Umschaltung

Sie können den Monitor abschalten, um Strom- bzw. Akkukapazität zu sparen. Die Geräusche aus dem Babyzimmer werden dauerhaft wiedergegeben und bei Überschreitung der eingestellten VOX-Empfindlichkeit wird der Monitor automatisch wieder eingeschaltet.

Diese Taste kurz drücken.

Zum manuellen Wiedereinschalten des Monitors diese Taste erneut kurz drücken.

D

Vergrößerung einstellen

Sie können die Darstellung des Bildes vergrößern (Digitalzoom).

Diese Taste ca. 2 s gedrückt halten. Das Bild wird vergrößert.

Zum Ausschalten der Vergrößerung halten Sie diese Taste ca. 2 s gedrückt.

Lautstärke einstellen

Drücken Sie ggf. wiederholt kurz auf eine dieser Tasten, um die Lautstärke in 5 Stufen oder “Aus” einzustellen.

Kamerasteuerung

Drücken Sie die Menütaste kurz. Im Display erscheinen 4 Pfeile.

Mit der Multifunktionstaste können Sie jetzt die Kamera nach oben/unten/links und rechts schwenken.

Schlaflieder ein-/ausschalten und wählen

Zum Einschalten diese Taste kurz drücken.

Mit diesen Tasten eines der Schlaflieder auswählen.

Zum Ausschalten diese Taste kurz drücken.

Gespräch führen

Sprechtaste drücken und **während des Sprechens gedrückt halten**.

Sprechen Sie mit normaler Stimme in Richtung des Empfängers.
Lassen Sie die Sprechtaste wieder los um Ihr Gegenüber hören zu können.
Wenn die Gesprächstaste gedrückt wird, werden eventuell abgespielte Schlaflieder ausgeschaltet.

Reichweite

Wenn die Reichweite zwischen Sender und Empfänger überschritten wurde, erscheint eine Meldung im Display („Out of Range“) und Sie hören einen Alarmton. Bewegen Sie sich mit dem Empfänger wieder in die Nähe des Senders. Die Reichweite kann durch ein senkrechtes Aufstellen der Antenne am Empfänger optimiert werden.

Registrierung eines Senders (Kameraeinheit)

Im Auslieferungszustand ist der Sender bereits beim Empfänger angemeldet. Bei Bedarf oder wenn eine weitere Kamera angemeldet werden soll, können Sie eine Anmeldung auch manuell durchführen:

1 Schalten Sie den Empfänger ein.

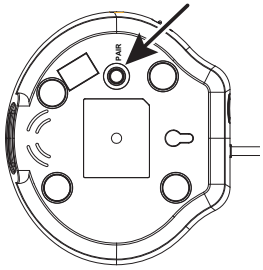
2 Drücken und halten Sie die Taste , bis [C1] erscheint.

3 Wählen Sie mit die gewünschte Kamera **[C1]** ... **[C4]**.

4 Drücken Sie die Taste kurz. Die Link-LED flackert für ca. 10 s. Während dieser Zeit müssen Sie die Schritte 6 und 7 durchführen.

5 Schalten Sie den Sender ein (Schalter auf Position **ON**).

6 Drücken Sie kurz auf die Anmeldetaste auf der Unterseite des Senders. Nach kurzer Zeit wird bei erfolgreicher Verbindung im Display das vom Objektiv erfasste Bild angezeigt.
Schlägt die Anmeldung fehl, erscheint „Out of Range“ im Display.



Betrieb mit mehreren Kameras

Haben Sie an Ihrem System mehrere (bis zu 4) Kameras angemeldet, können Sie eine bestimmte Kamera gezielt auswählen oder den Scan-Betrieb einschalten, bei dem die Signale aller aktivierten Kameras kontinuierlich wechselnd jeweils für ca. 10 Sekunden angezeigt werden.

Diese Taste kurz drücken. Die Nummer der aktuellen Kamera wird angezeigt.

Durch einen wiederholten Druck auf diese Taste können Sie eine andere Kamera oder den Scan-Betrieb auswählen.

Auswahl der Kameras für den Scan-Betrieb

Während Sie die Auswahl der Kamera durchführen (siehe oben) können Sie mit diesen Tasten für jede der angemeldeten Kameras festlegen, ob sie dem Scan-Betrieb zugeordnet sein soll (z. B. “C2 x” = keine Darstellung während des Scan-Betriebs / “C2 ✔” = Darstellung während des Scan-Betriebs).

Sie können für jeden einzelnen Kamerakanal die Einstellungen individuell festlegen.

D

Anhang

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie gut auf.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Überwachungssystem wurde zur Überwachung von Räumen entwickelt. Der Sender übermittelt von seinem Standort aus Stimmlaute und Bilder an den Empfänger. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Die Verwendung des Geräts ersetzt nicht die persönliche Beaufsichtigung, z. B. eines Kindes. Der Anwender wird nicht aus seiner persönlichen Haftung entlassen. Eigenmächtige Veränderungen oder Umbauten sind nicht zulässig. Öffnen Sie das Gerät in keinem Fall selbst und führen Sie keine eigenen Reparaturversuche durch.

Aufstellungsort und Sicherheitsinformationen

- Legen Sie den Sender niemals in das Bett oder in den Laufstall eines Babys/Kindes.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der Sender und das Netzkabel immer außerhalb der Reichweite von Babys/Kindern befinden.
- Sorgen Sie während des Betriebs für ausreichende Belüftung aller Komponenten. Legen Sie keine Kissen, Handtücher oder Ähnliches auf die Geräte.
- Die Geräte sind nicht für den medizinischen Einsatz geeignet. Warn- oder Signaltöne von Atmungs- oder Herztonüberwachungsgeräten können nicht übertragen werden.
- Der Aufstellungsort hat entscheidenden Einfluss auf den einwandfreien Betrieb. Halten Sie einen Abstand von mindestens einem Meter zu elektronischen Geräten, wie z. B. Mikrowellen oder Hi-Fi-Geräten ein, da es sonst zu gegenseitiger Beeinflussung/Störung kommen kann.
- Vermeiden Sie Belastungen durch Rauch, Staub, Erschütterungen, Chemikalien, Feuchtigkeit, Hitze oder direkte Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie die Geräte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.

Netzgerät

⚠ **Achtung**: Verwenden Sie nur die mitgelieferten Steckernetzteile, da andere Netzteile das Überwachungssystem beschädigen können. Versperren Sie nicht den Zugang zum Steckernetzteil durch Möbel oder andere Gegenstände.

Achten Sie beim Betrieb mit einem Netzteil auf den einwandfreien Zustand der Kabel und Stecker. Abgeknickte oder durchgescheuerte Kabel sind lebensgefährlich!

Das Netzteil erfüllt die Ökodesign-Anforderungen der Europäischen Union (Richtlinie 2005/32/EG). Dies bedeutet, dass sowohl im Betrieb als auch im Ruhezustand der Stromverbrauch im Vergleich zu Netzteilen älterer Bauart deutlich niedriger ist.

- Energiesparend
- Economisant l'énergie
- A risparmio di energia
- Energy efficient

Akkus

⚠ **Achtung**: Werfen Sie Akkus oder Batterien nicht ins Feuer. Verwenden Sie nur die für die Geräte vorgeschriebenen Akkus oder Batterien! Achten Sie auf die richtige Polung!

Stromausfall

Bei Stromausfall ist der Sender (Kamera) ohne Funktion.

Medizinische Geräte

⚠ **Achtung**: Benutzen Sie die Geräte nicht in der Nähe von medizinischen Geräten.
Eine Beeinflussung kann nicht völlig ausgeschlossen werden.

Entsorgung

Wollen Sie Ihr Gerät entsorgen, bringen Sie es zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich verpflichtet, alte **Elektro- und Elektronikgeräte** einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Sie das Gerät auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen!

Gefährdung von Gesundheit und Umwelt durch Akkus und Batterien!

Akkus und Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien beim batterievertreibenden Handel oder bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen, sicher zu entsorgen. Die Entsorgung ist unentgeltlich. Die nebenstehenden Symbole bedeuten, dass Sie Akkus und Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen, sondern dass diese über Sammelstellen entsorgt werden müssen.

Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend den lokalen Vorschriften.

Service-Hotline

Haben Sie Probleme mit Ihrem Gerät, kontrollieren Sie zuerst die folgenden Hinweise. Bei technischen Problemen können Sie sich an unsere Service-Hotline wenden.
Die Rufnummer finden Sie auf unserer Internetseite **www.audioline.de**
Bei Garantieansprüchen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre.

Falls es Probleme gibt: Fragen und Antworten

Keine Funktion

- Sender und/oder Empfänger sind nicht eingeschaltet.
- Akkupack (Empfänger) ist leer oder defekt.
- Netzadapter sind nicht angeschlossen.

Kein Empfang

- Sender und Empfänger sind nicht angemeldet.
- Der Abstand zwischen Empfänger und Sender ist zu groß.
- Die VOX-Empfindlichkeit ist zu niedrig eingestellt.

Empfangsstörungen
- Der Abstand zwischen Empfänger und Sender ist zu groß.
- Akkuleistung ist zu gering.
- Andere elektronische Geräte stören das Übertragungsfeld.

Pfeifton (Rückkopplung)
- Vergrößern Sie die Entfernung zwischen Empfänger und Sender.
- Verringern Sie die Lautstärke am Empfänger.

Rauschen
- Akkuleistung ist zu gering.

Bild- aber keine Tonübertragung
- Die Lautstärke ist zu gering eingestellt.

Bild wird schwarz-weiß dargestellt
- Die Nachtsichtfunktion ist aktiv.

Der Akkupack im Empfänger wird nicht geladen
- Der Netzadapter ist nicht angeschlossen.

Konformitätserklärung

CE

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie:
1999/5/EG Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität. Die Konformität mit der o. a. Richtlinie wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt.
Für die komplette Konformitätserklärung nutzen Sie bitte den kostenlosen Download von unserer Website **www.audioline.de**

Pflegehinweise
- Reinigen Sie die Gehäuseoberflächen mit einem weichen und fusselfreien Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

Technische Daten

Kamera (Sender)	Buchse: 6 V DC Sensor: 1 Nachtlichtsensor IR-Dioden: 8
Monitor (Empfänger)	Bildschirm: 4,3" LC-Display Buchse: 6 V DC
Stromversorgung (Empfänger)	Netzteil, Input: 100-240 VAC, 50-60Hz, 150 mA Netzteil, Output: 6 VDC, 800 mA oder Lithium-Ionen-Akkupack 3,7 Volt / 1700 mAh
Erstmalige Ladezeit Akkupack	bis zu 16 h
Betriebszeit Empfänger (Akku)	VOX eingeschaltet: bis zu 10 h VOX ausgeschaltet: bis zu 6 h
Stromversorgung (Sender)	Netzteil, Input: 100-240 VAC, 50-60Hz, 150 mA Netzteil, Output: 6 VDC, 800 mA
	Reichweite Bis zu 150 Metern unter optimalen Bedingungen. In Gebäuden wird die Reichweite durch Wände, Türen usw. verringert.
Frequenzbereich	2.4 GHz (digital)
Zulässige Umgebungstemperatur	0° C bis 40° C
Sendeleistung (TX PA Power)	15 ~ 17 dBm

Garantie

AUDIOLINE-Geräte werden nach den modernsten Produktionsverfahren hergestellt und geprüft. Ausgesuchte Materialien und hoch entwickelte Technologien sorgen für einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer.

Die Garantie gilt nicht für die in den Produkten verwendeten Batterien, Akkus oder Akkupacks. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate, gerechnet vom Tage des Kaufs.

Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind, kostenlos beseitigt. Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, natürliche Abnutzung, durch falsches Aufstellen oder Aufbewahren, durch unsachgemäßen Anschluss oder Installation sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung.

Wir behalten uns vor, bei Reklamationen die defekten Teile auszubessern, zu ersetzen oder das Gerät auszutauschen. Ausgetauschte Teile oder ausgetauschte Geräte gehen in unser Eigentum über. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers beruhen.

Sollte Ihr Gerät dennoch einen Defekt innerhalb der Garantiezeit aufweisen, wenden Sie sich bitte unter Vorlage Ihrer Kaufquittung ausschließlich an das Geschäft, in dem Sie Ihr AUDIOLINE-Gerät gekauft haben. Alle Gewährleistungsansprüche nach diesen Bestimmungen sind ausschließlich gegenüber Ihrem Fachhändler geltend zu machen. Nach Ablauf von zwei Jahren nach Kauf und Übergabe unserer Produkte können Gewährleistungsrechte nicht mehr geltend gemacht werden.

Contents

Operating Elements 2

Starting Up 3

Checking the package contents 3
Connecting and aligning the transmitter 3
Connecting the receiver 3
Operating with a power adapter plug 3
Changing the rechargeable batteries 3
Setting up the receiver 4
Optimization of range 4

Operating the Transmitter 5

Switching the transmitter on/off 5
Connecting and aligning the transmitter 5
Night vision 5

Operating the Receiver 6

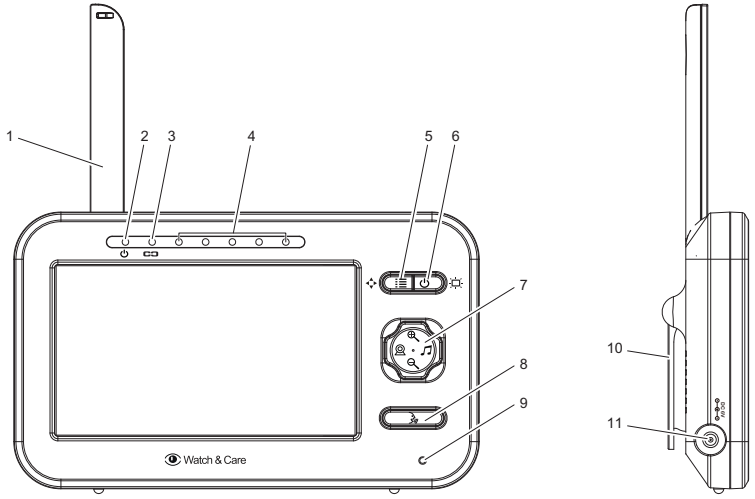
Switching the receiver on/off 6
Settings 6
Video/Audio switching 7
Setting the zoom 8
Setting the volume 8
Camera control 8
Selecting a lullaby 8
Intercom function 8
Range 8
Registration 9
Multi camera mode 9

Appendix 10

Safety Information 10
Intended use 10
Installation location and safety information 10
Power adapter plug 10
Rechargeable batteries 10
Power failure 11
Medical equipment 11
Disposal 11
Helpline 11
Troubleshooting guide - Problems and solutions 11
Declaration of conformity 12
Maintenance 12
Technical data 13
Guarantee 13

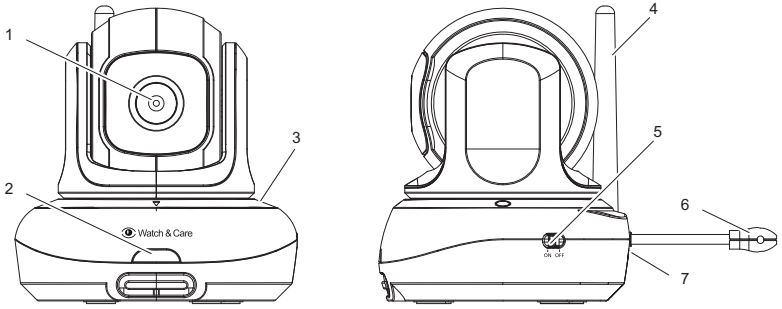
GB

Operating Elements



Monitor unit (receiver)

1	Antenna (fold-out)	7	Multifunctional buttons
2	Power LED	8	Talk button
3	Link LED	9	Microphone
4	Sound level LEDs	10	Fold-out stand
5	Menu button / Activate camera control	11	Socket for power adapter plug
6	On/Off switch / Video/audio switching		



Camera unit (transmitter)

1	Camera lens	5	ON/OFF switch
2	Night light	6	Temperature sensor
3	Light sensor	7	Socket for power adapter plug
4	Antenna		

Starting Up

⚠ **Important**: please make sure you've read the safety information on page 10 before you set up your system.The data transmitted (image and/or sound) are digitally coded.

Checking the package contents

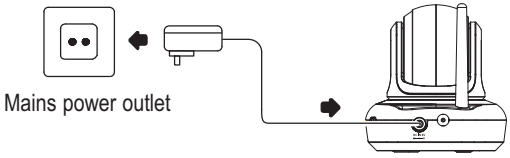
The package contains:

- Camera unit (transmitter) 1
- Monitor unit (receiver) with installed rechargeable battery pack 1
- Power adapter plug for the transmitter 1
- Power adapter plug for the receiver 1
- Operating manual 1

Connecting and aligning the transmitter

⚠ **Attention**: Position the transmitter with a minimum distance of 1 m to other electronic devices, otherwise there is a risk of mutual disturbance. Point the upper section of the transmitter rough towards the baby or object you want to monitor. Thanks to the camera control you can optimize the view later using the feature on the receiver.

Connect the transmitter as illustrated in the diagram. For safety reasons, only use the power adapter plug supplied.

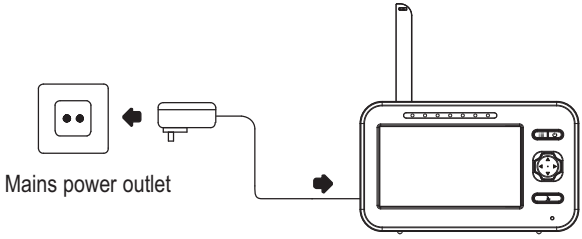


Connecting the receiver

⚠ **Attention**: Position the receiver with a minimum distance of 1 m to other electronic devices, otherwise there is a risk of mutual disturbance.

Operating with a power adapter plug

Connect the receiver as illustrated in the diagram. For safety reasons, only use the power adapter plug supplied.



Changing the rechargeable batteries

1. Open the battery compartment on the rear side of the receiver (screwdriver neccessary).
2. Take out the old battery pack and install the new one. Observe the correct polarity (charging contacts).
3. Close the battery compartment again.

The receiver is powered by a a Lithium-ion battery pack of 3.7 V, 1700 mAh.
The rechargeable battery pack is recharged directly in the receiver when the power supply is connected. The charging status appears in the display. The more segments are shown in the symbol the fuller the battery.

Setting up the receiver

For setting up the receiver unfold the support at the rear side.

Optimization of range

The parent unit (receiver) comes with a fold-out antenna. If necessary, optimum range can be achieved if the parent unit antenna is extended vertically.

Operating the Transmitter

Check the transmitter and receiver are working properly each time before the equipment is put into operation.

Switching the transmitter on/off

Position the transmitter in a good position for the monitoring tasks required and align the camera lens to the area to be monitored.

Slide the switch to **ON**.

To switch the unit off, slide the switch to **OFF**.

Connecting and aligning the transmitter

⚠ **Attention**: Position the transmitter with a minimum distance of 1 m to other electronic devices, otherwise there is a risk of mutual disturbance. Point the transmitter rough towards the baby or object you want to monitor. Thanks to the camera control you can optimize the view later using the feature on the receiver.

Night vision

The transmitter is equipped with 8 infrared diodes. This enables the transmission of pictures from areas which are not illuminated. The night vision function is activated automatically when the light conditions make it necessary.

When the night–time vision function is activated, the screen display on the receiver turns to black and white.

Operating the Receiver

Check the transmitter and receiver are working properly each time before the equipment is put into operation.

Switching the receiver on/off

Press and hold this button until the logo appears first then the image being taken by the transmitter camera.

Press and hold the button for approx. 2-3 seconds to switch the unit off.

In the case of a low battery charge, the Power LED flashes slowly. Place the receiver in the charger to recharge the battery pack.

Settings

With the settings menu open (long press on the menu button), you will get to the next setting by pressing the menu button briefly. For changing the relevant setting press (multiple, if neccessary) the buttons on the multi function key. If no action is detected within 5 seconds, the device returns to idle state.

Press and hold down the menu key for approx. 3 s to access the settings menu.

The display shows .

Use to adjust the brightness.

Press the menu key briefly.

The display shows .

Use to set temperature measurement to °C or °F.

Press the menu key briefly.

The display shows **Lo** .

Use to adjust the lower temperature limit.
You can adjust the upper and lower limit for the temperature monitor. An alert will occur if the temperature becomes outside the preset temperature range. When set to “Off” the temperature monitoring is deactivated.

The ideal temperature for a baby to sleep is 16° - 18 °C. Please set or adjust the room temperature accordingly.

Press the menu key briefly.

The display shows **Hi** .

Use ⊕/⊖ to adjust the upper temperature limit.

✣ (≡) Press the menu key briefly.

The display shows .

Schalten Sie mit ⊕/⊖ das Nachtlicht am Sender ein bzw. aus.

✣ (≡) Press the menu key briefly.

The display shows .

Use ⊕/⊖ to switch the vibration alarm on or off.
When the vibration alarm is activated, the receiver vibrates when sounds in the room being monitored are so loud that the red Sound Level LEDs are activated.

✣ (≡) Press the menu key briefly.

The display shows VOX .

Use ⊕/⊖ to set VOX to OFF or adjust the sensitivity to one of 5 levels (5 = highest sensitivity).
(VOX: Voice Operated Transmission = Sound detection)
The VOX function (sound detection) causes the system to start transmitting automatically from the transmitter to the receiver immediately a voice or sound is detected. If one of the five levels has been set, the **VOX** icon lights up in the display.

If the receiver is operated with battery (without power supply) the display will switch off after approx. one minute of inactivity, but will switch back on if triggered by the vox detector in the transmitter or by pressing any button on the receiver.
However if VOX is set to OFF, the display will remain on all the time.

Video/Audio switching

You can manually switch off the display to save battery power. The sound from the baby's room are to be heard permanently and the display will automatically switch on again if triggered by the vox detector.

(⏻) ☼ Press this button briefly.

(⏻) ☼ For switching the display on again press this button again briefly.

Setting the zoom

You can zoom in on the image (digital zoom).

Press and hold this button for approx. 2 seconds. The zoom will be activated.

To deactivate the zoom function press and hold this button again for approx. 2 seconds.

Setting the volume

Use these buttons to adjust the volume to one of five settings or “Off”.

Camera control

Press the menu key briefly. Four arrows appear in the display.

Using the multi function key you can turn the camera up, down, to the left and to the right.

Selecting a lullaby

Switch on: press the button briefly.

Use these buttons to select one of the 5 lullabies (1-5).

Switch off: press the button briefly.

Intercom function

Press and **hold** this button whilst speaking.

Speak with normal voice in the direction of the receiver to talk with the person near the other unit. Release the talk button again to listen to your counterpart.
When the talking button is pressed, any playing of lullabies will be aborted.

Range

When the distance between the transmitter and receiver is too far, the message “Out of Range“ appears in the display and you hear a beep. Move the receiver nearer to the transmitter. If necessary, optimum range can be achieved if the Parent unit antenna is extended vertically.

Registration

In delivery state the transmitter is pre−registered at the receiver. If necessary or if a another camera is added to the system, registration can also be completed manually:

1 Switch the receiver on.

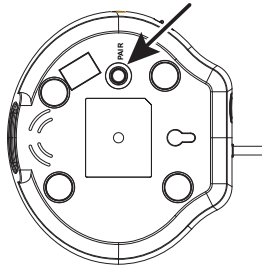
2 Press the menu key repeatedly until [C1] appears in the display.

3 Use the buttons to select the desired camera **[C1]** ... **[C4]**.

4 Press the button briefly. The Link LED flickers for approx. 10 seconds. During this time, you must perform steps 5 and 6.

5 Switch the transmitter on (switch set to **ON**).

6 Press the registration key on the rear of the transmitter. After a short time the video from the transmitter will appear on the screen if the registration was successful.
If the registration failed, “Out of Range“ appears on the screen.



Multi camera mode

If you registered several cameras (up to 4) to your system, you can select a single camera or switch to scan mode. In scan mode, the signals from all activated cameras are continuously displayed alternately each for about 10 seconds.

Press this button briefly. The number of the selected camera is shown.

Select another camera or the scan mode by pressing this button repeatedly.

Selecting the cameras for the scan mode

When performing the selection of the camera (see above), you can set by pressing these buttons for each of the registered cameras, whether it should be assigned to the scan mode (e. g. “C2 x” = not assigned to the scan mode / “C2 ✔” = assigned to the scan mode).

For each of the four cameras you can select the features settings individually.

Appendix

Safety Information

Please read this operating instruction manual thoroughly.

Intended use

The surveillance system has been developed to monitor rooms. The transmitter sends acoustic and video signals from its point of installation to the receiver. Any other use is considered unintended use. The use of this equipment does not substitute personal supervision, e.g. of a child. Users are not relieved of their personal liability. Unauthorised modification or reconstruction is not permitted. Under no circumstances open the device or complete any repair work yourself.

Installation location and safety information

- Never lay the transmitter in a baby's/child's bed or playpen.
- Ensure that the transmitter and power cable are out of reach of babies/children.
- Pay attention that the components are sufficiently well–ventilated when in operation. Do not lay a cushion, towel or such over the devices.
- The devices are not intended for medical purposes. Warning and signal tones from respiratory or heartbeat monitoring equipment are not transmitted.
- The installation location plays a decisive role in ensuring proper operation. Therefore, maintain a distance of at least one meter from other electronic equipment, such as microwave ovens or hi–fi devices, otherwise they could cause mutual interference/faults.
- Prevent excessive exposure to smoke, dust, vibration, chemicals, moisture, heat and direct sunlight. Do not use the equipment in potentially explosive areas.

Power adapter plug

⚠ **Attention**: Only use the power adapter plugs contained in the material supplied since other power adapter plugs could damage the surveillance system. Ensure access to the power adapter plug is not obstructed by furniture or such.

When using the equipment with a power adapter plug, pay attention that the plug and cable are in perfect condition. Kinked or worn cable represents the risk of a fatal accident!

The power adapter plug supplied fulfils the ecodesign requirements of the European Union (Directive 2005/32/EC). This means that, both in an operating state and in an idling state, the power consumption is considerably lower compared to power adapter plugs with an older design.

Rechargeable batteries

⚠ **Attention**: Never throw batteries into a fire. Only use batteries of the same type!
Pay attention to correct polarity.

Power failure

In the event of a power failure, the transmitter (camera) is without function.

Medical equipment

⚠ **Attention**: Never use the devices in the vicinity of medical equipment.
Effects on such equipment cannot be fully ruled out.

Disposal

In order to dispose of your device, take it to a collection point provided by your local public waste authorities (e.g. recycling centre). According to laws on the disposal of electronic and electrical devices, owners are obliged to dispose of old electronic and electrical devices in a separate waste container. The adjacent symbol indicates that the device must not be disposed of in normal domestic waste!
Batteries represent a hazard to health and the environment! Never open, damage or swallow batteries or allow them to pollute the environment. They may contain toxic, ecologically hazardous heavy metals. You are legally obliged to dispose of power packs and batteries at the point of sale or in the corresponding containers provided at collection points provided by local public waste authorities. Disposal is free of charge. The adjacent symbols indicate that the batteries must not be disposed of in normal domestic waste and must be brought to collection points provided by local public waste authorities.

Packaging materials must be disposed of according to local regulations.

Helpline

Should problems arise with the device, please refer to the following information first.
In the case of technical problems, contact our Hotline. Please refer to our website **www.audioline.de** for the telephone number.
In the case of claims under the terms of guarantee, contact your sales outlet.
There is a 2 year period of guarantee.

Troubleshooting guide - Problems and solutions

Equipment does not function

- Transmitter and/or receiver are not switched on.
- The battery (receiver) is empty or defective.
- The power adapter plugs are not connected.

No reception

- Transmitter and receiver are not registered.
- The receiver and transmitter are too far apart.
- The VOX sensitivity is set too low.

Reception interference

- The receiver and transmitter are too far apart.
- The battery power is too low.
- Other electronic devices are causing interference in the field of transmission.

Howling or squealing noise (acoustic feedback)
- Increase the distance between receiver and transmitter.
- Reduce the volume on the receiver.

Noise
- The battery power is too low.

Picture but no sound transmission
- Volume setting is too low.

Picture is in black and white
- The night vision function is active.

The battery pack in the receiver is not charged
- The power adapter plug is not connected.

Declaration of conformity

This device fulfils the requirements stipulated in the EU directive:
1999/5 EU directive on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity.
Conformity with the above mentioned directive is confirmed by the CE symbol on the device.
To view the complete Declaration of Conformity, please refer to the free download available on our website **www.audioline.de**

Maintenance

- Clean the housing surfaces with a soft, fluff–free cloth.
- Never use cleaning agents or solvents.

Appendix

Technical data

Camera (transmitter)	Socket: 6 V DC Sensor: 1 night light sensor IR diodes: 8
Monitor (receiver)	Screen: 4.3" LC display Socket: 6 V DC
Power supply (receiver)	Power adapter plug, input: 100-240 VAC, 50-60Hz, 150 mA Power adapter plug, output: 6 VDC, 800 mA or Lithium-ion battery pack 3.7 Volt / 1700 mAh
Initial charging time for battery	Up to 16 h
Maximum monitor time (with battery pack)	VOX on: up to 10 h VOX off: up to 6 h
Power supply (transmitter)	Power adapter plug, input: 100-240 VAC, 50-60Hz, 150 mA Power adapter plug, output: 6 VDC, 800 mA
Range	Up to 150 meters under optimum conditions. Range is reduced in buildings through walls, doors etc.
Frequency range	2.4 GHz (digital)
Permissible ambient temperature	0°C to 40°C
Transmission power (TX PA power)	15 ~ 17 dBm

Guarantee

AUDIOLINE equipment is produced and tested according to the latest production methods. Carefully selected materials and highly developed technology ensure perfect functioning and a long service life. The terms of guarantee do not apply to the batteries or power packs used in the products. The period of guarantee is 24 months from the date of purchase.

All deficiencies related to material or manufacturing errors within the period of guarantee will be redressed free of charge. Rights to claims under the terms of guarantee are annulled following tampering by the purchaser or third parties. Damage caused as the result of improper handling or operation, incorrect positioning or storage, improper connection or installation or Acts of God and other external influences are excluded from the terms of guarantee. In the case of complaints, we reserve the right to repair defect parts, replace them or replace the entire device. Replaced parts or devices become our property. Rights to compensation in the case of damage are excluded where there is no evidence of intent or gross negligence by the manufacturer.

If your device does show signs of a defect within the period of guarantee, please contact the sales outlet where you purchased the AUDIOLINE device, producing the purchase receipt as evidence. All claims under the terms of guarantee in accordance with this agreement can only be asserted at the sales outlet. No claims under the terms of guarantee can be asserted after a period of two years from the date of purchase and hand–over of the product.

Wichtige Garantiehinweise

Die Garantiezeit für Ihr AUDIOLINE-Produkt beginnt mit dem Kaufdatum. Ein Garantieanspruch besteht bei Mängeln, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, natürliche Abnutzung, durch falsches Aufstellen oder Aufbewahren, durch unsachgemäßen Anschluss oder Installation sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung.

BITTE WENDEN SIE SICH IM GARANTIEFALL AUSSCHLIESSLICH AN DEN HÄNDLER, BEI DEM SIE DAS GERÄT GEKAUFT HABEN, UND VERGESSEN SIE NICHT, DEN KAUFBELEG VORZULEGEN. UM UNNÖTIG LANGE WARTEZEITEN ZU VERMEIDEN, SENDEN SIE REKLAMATIONSGERÄTE BITTE NICHT AN UNSERE BÜROADRESSE.

BEI FRAGEN ZUR BEDIENUNG UND GARANTIELEISTUNG LESEN SIE BITTE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG, FRAGEN SIE IHREN FACHHÄNDLER ODER WENDEN SIE SICH AN UNSERE

Service-Hotline

Die Rufnummer der Service-Hotline finden Sie auf unserer Internetseite www.audioline.de

AUDIOLINE GmbH
Neuss

Internet: www.audioline.de
E-Mail: info@audioline.de
Version 1.0 • 28.10.2014

4 250711 992958